

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

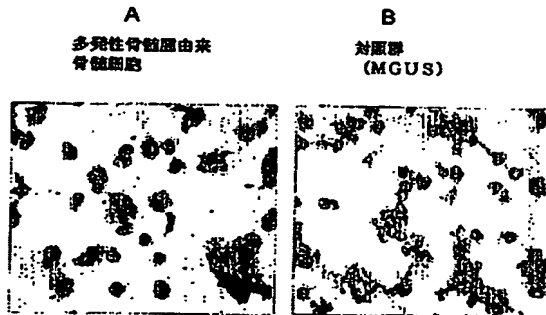
(10) 国際公開番号  
WO 2005/012259 A1

- (51) 国際特許分類: C07D 237/14, 401/06, A61K 31/50, 31/501, A61P 1/16, 9/10, 13/04, 13/12, 31/06, 35/00, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010810
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 60/490,950 2003 年 7 月 30 日 (30.07.2003) US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 興和株式会社 (KOWA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目 6 番 2 9 号 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 佐伯 行彦 (SAEKI, Yukihiko) [JP/JP]; 〒5941118 大阪府和泉市みずき台 1 丁目 2 1-8 Osaka (JP). 天竺桂 裕一朗 (TABUNOKI, Yuichiro) [JP/JP]; 〒2030051 東京都東久留米市小山 3-3-26 Tokyo (JP). 古志 朋之 (KOSHI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒3530006 埼玉県志木市館 2-4-4-2 0 6 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号共同ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

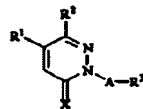
[続葉有]

(54) Title: METHOD OF INHIBITING PRODUCTION OF OSTEOPONTIN

(54) 発明の名称: オステオポンチン産生抑制方法



A...MYELOMA CELL DERIVED FROM MULTIPLE MYELOMA  
B...CONTROL GROUP



(I)

(57) Abstract: A method of inhibiting OPN production, characterized by administering an effective amount of either a pyridazine derivative represented by the general formula (I): (Chemical formula 10) (I) (wherein R<sup>1</sup> represents optionally substituted phenyl or pyridyl; R<sup>2</sup> represents substituted phenyl; R<sup>3</sup> represents hydrogen or optionally substituted phenyl or pyridyl; A represents a single bond, C<sub>1-6</sub> linear or branched alkylene, or C<sub>2-9</sub> linear or branched alkenylene; and X represents oxygen or sulfur) or a salt of the derivative.

[続葉有]